

2024



MODUL PENGGUNAAN PERMATH APPS

PERBANDINGAN

PENYUSUN

Salma Pasa shahira
Dr. Sumaji, M.Pd
Himmatul Ulya, M.Pd

MENU



TP



MATERI



EVALUASI

SELAMAT DATANG



PerMath Apps

Isikan data dengan benar!



Nama Lengkap



Kelas



SELESAI

PRAKATA

Syukur Alhamdulillah dengan limpahan rahmat Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan pembuatan buku penggunaan aplikasi PeMath Apps ini dengan lancar.

Buku penggunaan Desimath ini disusun untuk memenuhi syarat penulisan skripsi dengan judul “Efektivitas Model Pembelajaran *Creative Problem Solving* Berbantuan Media *Permath Apps* Terhadap Kemampuan Numerasi Matematis”. Adapun isi dari buku ini antara lain tata cara penginstalan dan petunjuk penggunaan aplikasi PeMath Apps dengan baik dan benar.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung dan membantu dalam pembuatan dan pengembangan aplikasi PeMath Apps. Dengan dibuatnya buku ini, Penulis berharap akan memudahkan guru dan siswa dalam menggunakan aplikasi PeMath Apps untuk pembelajaran matematika khususnya pada materi perbandingan. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan buku ini, maka dengan ini penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan memohon kepada pembaca untuk dapat memberikan saran membangun guna perbaikan.

Kudus, 21 Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|---|
| HALAMAN JUDUL..... | 1 |
| PRAKATA..... | 2 |
| DAFTAR ISI..... | 3 |
| BAB I..... | 4 |
| DESKRIPSI SINGKAT APLIKASI PERMATH APPS..... | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI PERMATH APPS..... | 5 |
| A. Cara Instal Aplikasi PerMath Apps..... | 5 |
| B. Keunggulan Aplikasi PerMath Apps..... | 5 |
| C. Manfaat Aplikasi PerMath Apps..... | 6 |
| D. Pengenalan Aplikasi PerMath Apps..... | 6 |

BAB I

DESKRIPSI SINGKAT APLIKASI PERMATH APPS

Aplikasi PerMath Apps adalah media pembelajaran interaktif berbasis android dengan konten di dalamnya berupa materi dan contoh soal yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari sehingga mudah dipelajari oleh peserta didik. Media pembelajaran ini dapat dimanfaatkan untuk pembelajaran matematika pada materi perbandingan kelas VII Kurikulum Merdeka. Aplikasi PerMath Apps mempunyai output berjenis apk sehingga aplikasi ini dapat digunakan untuk handphone android. Tujuan dari dibuatnya aplikasi ini adalah untuk memudahkan guru dan siswa dalam proses pembelajaran matematika sehingga dapat meningkatkan kemampuan numerasi matematis peserta didik. Soal yang dimuat dalam aplikasi PerMath Apps interaktif yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari sehingga mudah dipelajari oleh peserta didik.

Aplikasi PerMath Apps menyediakan beberapa fitur diantaranya, petunjuk, capaian pembelajaran, tujuan pembelajaran, materi pembelajaran, evaluasi, dan profil pembuat. Menu TP berisi tujuan pembelajaran dan menu CP berisi capaian pembelajaran materi perbandingan. Pada menu materi terdapat uraian materi, contoh soal dan penyelesaian dari sub materi perbandingan dua besaran, skala, perbandingan senilai, dan perbandingan berbalik nilai. Pada menu evaluasi berisi latihan soal-soal yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari untuk evaluasi peserta didik. Pada menu profil berisi bioata pembuat aplikasi PerMath Apps. Aplikasi PerMath Apps ini dikembangkan oleh Salma Pasa Shahira.

BAB II

PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI PERMATH APPS

A. Cara Instal Aplikasi PerMath Apps

File aplikasi PerMath Apps dibuat menjadi format file aplikasi android (.apk). Adapun acara untuk membuat aplikasi menjadi file android adalah sebagai berikut:

1. Buka *Articulate Storyline 3* dan selesaikan pembuatan design aplikasi. Lalu klik menu *export* kemudian pilih folder yang digunakan untuk menyimpan.
2. Setelah selesai export sehingga berbentuk file aplikasi, selanjutnya dapat mengirimkan file aplikasi tersebut ke android.
3. Adapun cara menginstal aplikasi PerMath Apps kedalam android adalah sebagai berikut:
 - a. Buka file aplikasi PerMath Apps, lalu akan muncul gambar instal.
 - b. Setelah selesai penginstalan akan muncul pemberitahuan dan klik selesai.
 - c. Aplikasi PerMath Apps sudah selesai terinstal dan dapat digunakan.

B. Keunggulan Aplikasi PerMath Apps

Keunggulan dari Aplikasi PerMath Apps diantaranya adalah tidak berbayar atau gratis, sehingga dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Isi dari aplikasi PerMath Apps sendiri materi perbandingan yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari. Sehingga peserta didik tidak hanya belajar matematika saja, namun dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari sehingga mudah dipelajari oleh peserta didik. Aplikasi PerMath Apps juga dirancang untuk meningkatkan kemampuan numerasi matematis peserta didik kelas VII dengan menyertakan indikator kemampuan numerasi matematis dalam latihan soal yang telah disediakan.

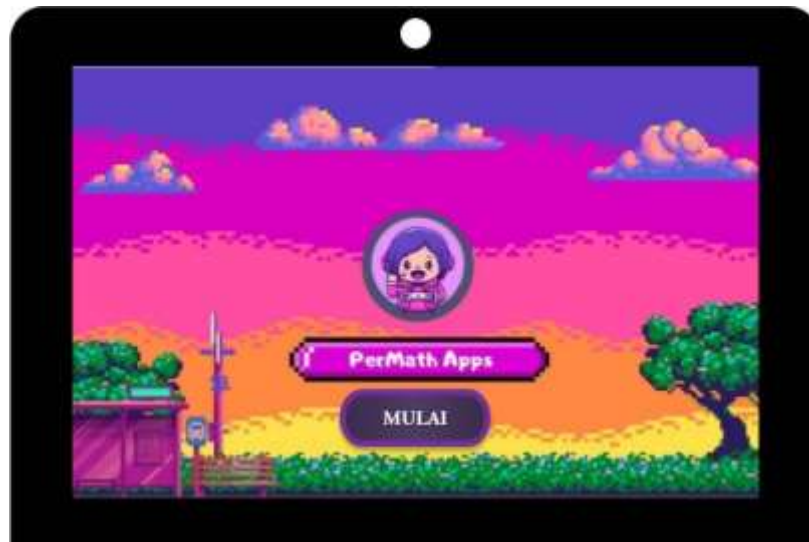
C. Manfaat Aplikasi PerMath Apps

1. Bagi Guru
 - a. Sebagai pilihan dalam menggunakan media pembelajaran disaat pembelajaran matematika
 - b. Sebagai pilihan dalam memperkaya referensi terkait media pembelajaran
 - c. Dapat dijadikan sebagai solusi lain guna mencegah penggunaan teknologi dalam hal yang dianggap negatif.
2. Bagi Siswa
 - a. Dapat dijadikan sebagai media belajar dimanapun dan kapanpun
 - b. Meningkatkan kemampuan numerasi matematis
 - c. Meningkatkan ketertarikan siswa dalam pembelajaran matematika
 - d. Meningkatkan pemahaman terkait materi perbandingan.

D. Pengenalan Aplikasi PerMath Apps

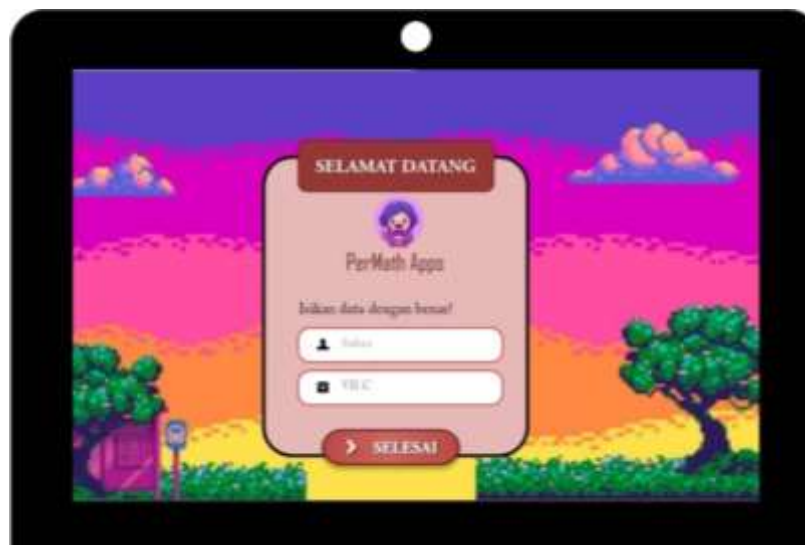
Berikut ditunjukkan tampilan dalam aplikasi PerMath Apps:

1. Tampilan Awal



Pada tampilan awal, memperlihatkan tampilan awal aplikasi yang menarik sehingga minat peserta didik meningkat dalam belajar, untuk memulai aplikasi pengguna dapat klik mulai


2. Tampilan Data Diri Peserta Didik



Pada tampilan data diri peserta didik, pengguna diminta untuk mengisi nama dan kelas. Jika sudah tekan selesai untuk melanjutkan.

3. Tampilan Petunjuk

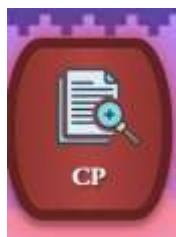


Pada tampilan petunjuk berisi petunjuk uraian menu pada penggunaan aplikasi PerMat Apps. Untuk melanjutkan klik 

4. Tampilan Menu (Home)



Tampilan menu (home) terdiri dari petunjuk, capaian pembelajaran, tujuan pembelajaran, materi pembelajaran, evaluasi, dan profil pembuat. Pilihan menu yang tersedia antara lain:



: Menu CP berisi uraian capaian pembelajaran.



: Menu TP berisi uraian tujuan pembelajaran.



: Pada menu materi terdapat uraian materi, contoh soal dan penyelesaian dari sub materi perbandingan dua besaran, skala, perbandingan senilai, dan perbandingan berbalik nilai.



Pada menu evaluasi berisi latihan soal-soal yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari untuk evaluasi peserta didik.




Pada menu profil berisi bioata pembuat aplikasi PerMath Apps.

5. Tampilan CP

Tampilan CP berisi capaian pembelajaran materi perbandingan.




Jika pengguna merasa sudah cukup untuk memahami capaian pembelajaran, maka pengguna dapat klik  yang akan mengantarkan kembali pada menu utama.

6. Tampilan TP

Tampilan TP berisi tujuan pembelajaran materi perbandingan.



Jika pengguna merasa sudah cukup untuk memahami tujuan pembelajaran, maka pengguna dapat klik  yang akan mengantarkan kembali pada menu utama.

7. Tampilan Materi


Pada menu ini, terdapat beberapa sub menu yang dapat dipilih oleh pengguna.




Pengguna akan diberikan pilihan menu yang akan dipelajarinya. Adapun mengaksesnya hanya klik pada sub menu yang dipilih. Pada sub materi terdiri dari prasyarat, materi, dan latihan soal sebagai berikut:




Pada tampilan ini berisi materi prasyarat dari materi perbandingan.

Untuk melanjutkan klik  yang akan membawa pengguna beralih ke materi pembelajaran sebagai berikut.



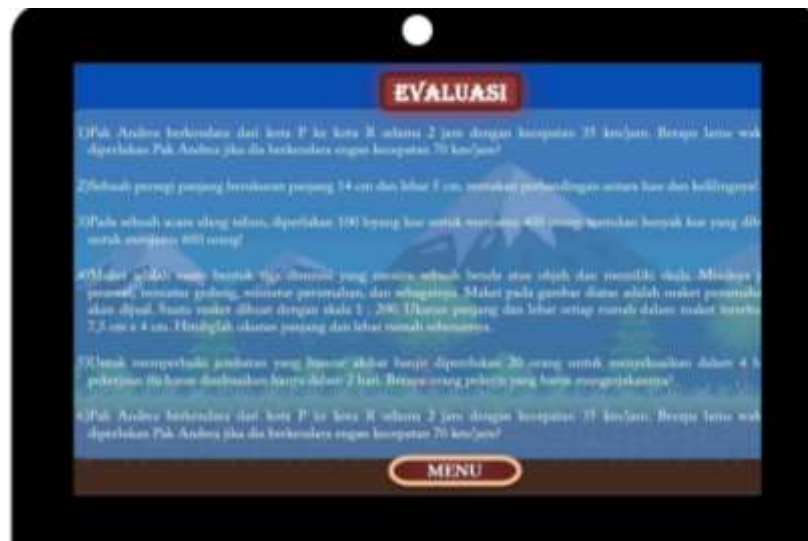
Pada tampilan ini berisi materi perbandingan. Untuk melanjutkan klik  yang akan membawa pengguna beralih ke latihan soal sebagai berikut.




Jika pengguna merasa sudah cukup untuk mempelajari materi pembelajaran dan akan beralih ke menu lainnya, maka pengguna dapat klik  yang akan mengantarkan kembali pada menu materi.

8. Tampilan Menu Evaluasi

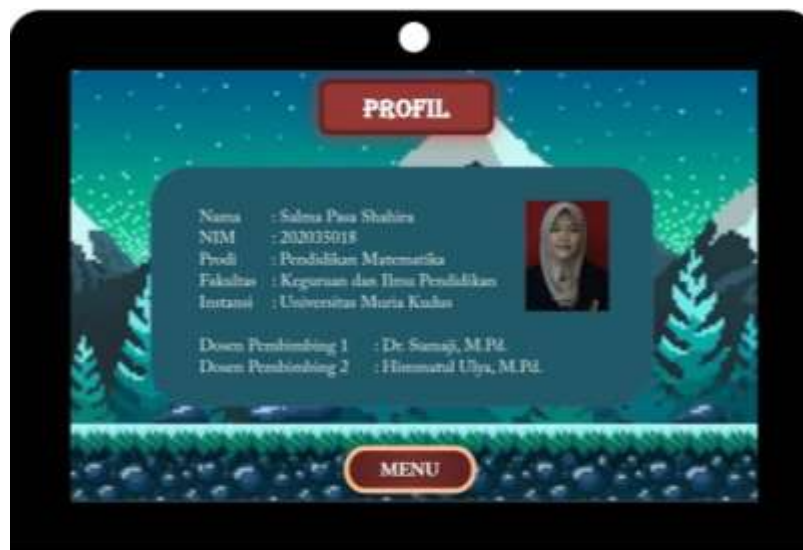
Pada menu ini, berisi latihan soal baik berbentuk soal cerita maupun soal perhitungan biasa dari perbandingan senilai dan berbalik nilai. Berikut tampilan menu evaluasi:




Jika pengguna merasa sudah selesai dengan soal evaluasi, maka pengguna dapat klik  yang akan mengantarkan kembali pada menu utama.

9. Tampilan Profil

Pada menu ini, berisi profil pembuat aplikasi PerMath Apps. Berikut tampilan menu evaluasi:



Jika pengguna merasa sudah selesai dengan profil, maka pengguna dapat klik  yang akan mengantarkan kembali pada menu utama.